

Révision – Résoudre les Équations

Résous les questions ci-dessous algébriquement. AVANT de isoler le variable, SIMPLIFIE complètement les deux membres de l'équation. Indique les opérations que tu effectues aux deux membres de l'équation. **Si la réponse est un nombre fractionnaire**, laisse-la en forme de *fraction simplifiée* (nombre mixte – laisse en forme de fraction impropre simplifiée.)

a) $x + 1 = 2$

b) $x - 3 = 5$

c) $2 = x - 1$

d) $x + 5 = -3$

e) $2 = x + 1$

f) $x - 1 = 0$

g) $-2 = x - 1$

h) $x + 5 = 5$

i) $3x + 5 = 5$

j) $4 + x = 5 + 1$

k) $2x + 5 = 8$

l) $-2 = x + x + 1$

m) $x + x + 5 + 5 = 3 + 3$

n) $2x + 2 \cdot 5 = 2 \cdot 3$

o) $4 + x + 1 + 2x = 7 + 2$

p) $2x = -4$

q) $8 = 4x$

r) $6x = 0$

s) $-10 = 5x$

t) $x + x = -4$

u) $10x = -10$

v) $x + 2x - 2 = 6 - 2$

x=... a)1 b)8 c)3 d)-8 e)1 f)1 g)-1 h)0 i)o j)2 k) $\frac{3}{2}$ l) $\frac{-3}{2}$ m)-2 n)-2 o) $\frac{4}{3}$ p)-2 q)2 r)0 s)-2 t)-2 u)-1 v)2